东莞汇川伺服驱动器发生报警故障维修

产品名称	东莞汇川伺服驱动器发生报警故障维修
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	320.00/台
规格参数	
公司地址	东莞市凤岗镇天众电子市场七楼708B、709B号
联系电话	15889761002 15817673762

产品详情

东莞汇川伺服驱动器发生报警故障维修,

无法启动故障，无显示故障，有显示无输出故障，主板故障报警，开关电源烧坏，过电流故障报警，欠电压故障报警，过载故障报警，过热故障报警，接地故障报警，主回路过电压故障，主回路欠电压故障，输入欠电压故障，输出欠电压故障，保险丝熔断烧坏故障，上电烧保险管故障，输入缺相故障，散热扇过热，负载短路故障等。

欠电压故障维修 电源缺相维修 散热片过热维修 外部报警维修 变频器内过热维修 制动电阻过热维修OL维修OLU故障维修FUS维修。

开关电源损坏 这是众多变频器常发生的故障，通常是由于开关电源的元器件损坏或负载发生短路造成的，丹佛斯变频器采用了新型脉宽集成控制器uc2844来调整开关电源的输出，同时uc2844还带有电流检测，电压反馈等功能。当发生无显示，控制端子无电压，24v风扇不运转等现象时我们首先应该考虑开关电源是否损坏。如果不能判断是否电源故障，可以外接24v电源进行测试，测试结果一切正常可以判定为电源故障。变频器的液晶显示屏上显示报警变频器液晶显示屏上出现报警，变频器不能工作，重新送电后按reset键能复位，再启动时再次报警，查操作手册为接地报警，检查电机和相关电缆并无接地故障,也就是说故障在变频器。分析电路导致接地报警的原因为霍尔传感器输出电压信号到电流取样板再送到运算放大器进行比较，结果数值过大，查检测部分霍尔传感器正常，检测对陶瓷基薄膜集成电阻r501时测其中的一路阻值因腐蚀已变无穷大致使接地不良，造成信号过强，引起报警，无原件更换，在上面焊同阻值大功率贴片电阻，重新启动后运行正常。接地故障是平时经常遇到的故障，在排除电机接地存在问题的原因外，可能发生故障的部分就是霍尔传感器和信号传输电阻，由于它们受温度、湿度、腐蚀气体

等环境因素的影响较大，工作点很容易发生飘移，导致接地报警。变频器液晶显示屏上出现报警，并能手动复位，不升速时正常，加速时就报警，重新送电，没有听到内部继电器吸合的声音，怀疑为充电电阻r401并联的接触器km1短路导致电流过大引起（见图3），用万用表测km1线圈两端电压正常，停电测线圈直流电阻，为无穷大，换新线圈后上电试车，一切正常。过流原因：重新启动时，一升速就跳闸。这是过电流十分严重的现象。主要原因有：接触器开路，负载过重，机械部分故障；逆变模块损坏；电动机的转矩过小等 通电后立即报警，这种现象一般不能复位。主要原因有：模块损坏、驱动电路损坏、电流检测电路损坏。变频器液晶显示屏上出现“ alarm 8 ”报警不能复位，经查线排端子104（1）为电压检测点，信号经ic403输送给控制板，并在内部与参数设定电压做比较，如果低与参数下限，变频器就会停车并报警显示故障（见图4），测104（11）点无电压，正常为2.3v说明故障点在前面，测ic403（3）脚无电压，测d1负极无直流电压，测变压器有交流输出，可以判断为4r7电阻损坏，换电阻后通电，试运行正常，

变频器液晶显示屏上出现报警不能复位，这是我们常碰到的一个故障。出现这种故障时，我们应首先看一下面板的温度显示是否超出参数设置的上限，如果超出看是否与现实温度相符，如果不相符说明检测电路出现故障，经查显示温度与现实不符，测电路正常，插头两端无电压，查电阻阻值为无穷大，更换新件后一切正常。汇川伺服器维修、汇川伺服驱动器维修、汇川伺服放大器

维修，可修复伦茨伺服器常见故障：无显示、缺相、过流、过压、欠压、过热、过载、接地、参数错误、有显示无输出、模块损坏等；

东莞腾川自动化专业维修以下伺服器:

三菱伺服驱动器维修　松下伺服驱动器维修
三洋伺服驱动器维修　　安川伺服驱动器维修

发那科伺服器维修 富士伺服驱动器维修　　欧姆龙伺服驱动器维修
基恩士伺服驱动器维修

STAR伺服器维修　多摩川伺服驱动器维修　日立伺服驱动器
神钢伺服驱动器维修

东荣伺服驱动器维修　　东芝伺服驱动器维修
东元伺服驱动器维修　　东方伺服驱动器维修

东洋伺服驱动器维修　　新宝伺服驱动器维修
瑞恩伺服驱动器维修　　博士力士乐伺服驱动器维修

西门子伺服驱动器维修　AB/ABB伺服驱动器维修　鲍米勒伺服驱动器维修
丹纳赫伺服驱动器维修

艾默生伺服驱动器维修　穆格伺服驱动器维修
伦茨伺服驱动器维修　　宝茨伺服驱动器维修

派克伺服驱动器维修　　欧陆伺服驱动器维修
科尔摩根伺服驱动维修　贝加莱伺服驱动器维修

汇川伺服驱动器维修　　台达伺服驱动器维修
埃斯顿伺服器维修 蒙德伺服驱动器维修

高士达/广州数控伺服驱动器维修　　LG伺服驱动器维修

注塑机节能改造伺服器维修

安川变频器维修-显示OV故障维修

安川变频器维修：CIMR-EB4A0002 CIMR-EB4A0004 CIMR-EB4A0005 CIMR-EB4A0007 CIMR-EB4A0011 CIMR-EB4A0018 CIMR-EB4A0058 CIMR-EB4A0044

安川变频器维修：CIMR-VB4A0001 CIMR-VB4A0002 CIMR-VB4A0004 CIMR-VB4A0005 CIMR-VB4A0007 CIMR-VB4A0009 CIMR-VB4A0011 CIMR-VB4A0018

安川变频器维修：LB4A0009 CIMR-LB4A0015 CIMR-LB4A0018 CIMR-LB4A0024 CIMR-LB4A0031 CIMR-LB4A0039 CIMR-LB4A0045 CIMR-LB4A0060 CIMR-LB4A0075 CIMR-LB4A0091 CIMR-LB4A0112 CIMR-LB4A0150

安川变频器维修：H1000 A1000 J1000 E1000 V1000 T1000V L1000A维修